

BOGUMIŁ PAWŁOWSKI

Dodatki do flory Sądeczyzny. Część II — Additamenta ad floram Terrae Sandecensis. Pars II

Wpłynęło 22. IX. 1961

Po ogłoszeniu „Dodatek i sprostowań do flory Sądeczyzny“ (Pawłowski 1950) odbywałem w latach 1952, 1953 i 1954 wycieczki botaniczne w różne części tego terenu. Poniżej podaję zestawienie florystycznych ich wyników.

Przed nazwą każdego gatunku umieszczony jest w nawiasie numer, którym był on oznaczony w mojej głównej pracy o Sądeczyźnie (Pawłowski 1925). Nazwy gatunków nowych dla całej Sądeczyzny drukowane są tłustymi czcionkami; przed nimi podano—bez nawiasu, a z gwiazdką—ich kolejne numery, poczynając od 939. Numeracja ich oparta jest na tym, że do 920 gatunków, znanych z omawianego terenu przed 11 laty (Pawłowski 1950), przybyło dalszych 19 (Kornaś i Medwecka-Kornaś 1957), natomiast, jak wykazują obecnie, 1 winien być skreślony: (393) *Callitriche verna* L. em. Lönnr.

W poniższym wyrazie potraktowałem jako nowe także 2 gatunki *Alchemilla*, które już przed tym (Flora Polska, VII, 1955) wymieniłem ogólnie ze Sądeczyzny lub z Pasma Radziejowej, jednakże bez wyszczególnienia stanowisk. Gwiazdki przed nazwami trzech głównych części terenu (*Część północna, *Pasma Radziejowej, *Pasma Jaworzyny—Pawłowski 1925) oznaczają, że dane gatunki są nowe dla tych części.

Przy rodzaju *Alchemilla* uwzględniłem prócz moich własnych materiałów także okazy, zebrane przez doc. dra J. Kornasia, dra A. Jasiewicza i mgra T. Tacika. Od dra K. Zarzyckiego otrzymałem wiadomość o stanowiskach *Anthriscus nitida* (Whlb.) H. & S. wraz z dobrze oznaczonym okazem. Wszystkim wymienionym składa niniejszym podziękowanie za przekazanie mi tych materiałów.

Skróty

Cz. półn. = Część północna, Dol. = Dolina, P. = Pasma, P. Kan. = Pasma Kanińskie, P. Radz. = Pasma Radziejowej

BP = B. Pawłowski, SBP = Stanisława i Bogumił Pawłowscy

det. = determinavit (oznaczył), g. = góra, k. = koło, lg. = legit (zebrał), n. = nad, p. = pod.

Połączenie nazw miejscowości pauzą oznacza występowanie danego gatunku na przestrzeni pomiędzy nimi, np. Radziejowa—Złamany Wierch = między Radziejową a Złamanym Wierchem.

WYKAZ GATUNKÓW

- (8.) *Equisetum telmateja* Ehrh. (*E. maximum* Lam., nom. invalid.)—Cz. półn.: Biczycze 340 m, gliniaste zbocze.
- (10.) *E. palustre* L.—P. Radz.: Radziejowa—Złamany Wierch 1130 m, mokradko. Najwyższe dotychczasowe miejsce występowania w Sądeczyźnie: 920 m (Pawłowski 1950).
- (13.) *E. variegatum* Schleich.—P. Radz.: Dol. Wielkiej Roztoki k. Rytra 470 m, *Valeriano-Caricetum flavae*.
- (16.) *Botrychium matricariaefolium* (Retz.) A. Br. (*B. ramosum* [Roth] Aschers., non Sailer).—P. Radz.: Radziejowa—Złamany Wierch 1210 m, trawiaste miejsca śródleśne, 22. 6. 1954.
- (80.) *Rumex obtusifolius* L.* subsp. *subalpinus* (Schur) Simk.—P. Jaworzyny: Makowica—Zadnia Skała 890 m, skraj lasu bukowego, 19. 7. 1954, lg. BSP
- (102.) *Euphorbia dulcis* L.—Cz. półn., P. Kan.: g. Litacz 560 m, las jodłowy.
- (137.) *Dianthus armeria* L.—Cz. półn., P. Kan.: g. Litacz 640 m.
- (+ 143.) *Silene gallica* L.—Cz. półn.: g. Litacz 580 m, w zbożu.
- (170.) *Ranunculus polyanthemus* L.—Łąki. Cz. półn., P. Kan.: Trzetrzewina—g. Litacz 540 m;—P. Radz.: Dol. Małej Roztoki 580 m; Dol. Wielkiej Roztoki—Wdżary Niżnie 600m; Wdżary Wyżnie—Tyłowskie 840—950 m;—P. Jaworzyny: Sucha Struga—Makowica 390—760 m.
- (173.) *R. binatus* Kit. em. Jasiewicz.—Cz. półn.: Krasne Potockie—Wola Marcinkowska, łąki, 25. 4. 1918, lg. BP.—Do tego taksonu odnoszą się prawdopodobnie wszystkie dane ze Sądeczyzny, podane dla „*R. auricomus* L.“ (Pawłowski 1925).
- (196.) *Cardamine impatiens* L.—Cz. półn., P. Kan.: g. Litacz 620 m.
- (201.) *Dentaria glandulosa* W. K.—Cz. półn., P. Kan.: g. Litacz 560 m, las jodłowy.
- (238.) *Hypericum perforatum* L.—P. Jaworzyny: Sucha Struga—Makowica 700 m, suche łąki.
- (242.) *H. hirsutum* L.—Cz. półn.: g. Litacz 620 m.
- (262.) *Impatiens noli-tangere* L.—Cz. półn.: g. Litacz 560 m, las jodłowy.
939. (po 264.) *Polygala oxyptera* Rchb.—Cz. półn.: Nowy Sącz—Stary Sącz, nad Dunajcem, lg. Słowikowski;—P. Radz.: Dol. Wielkiej Roztoki 470 m, *Valeriano-Caricetum flavae*;—P. Jaworzyny (Pawłowski 1950): Piwniczna—Łomnica 500 m, lg. Tacik (Pawłowski 1958).
- (268.) *Acer campestre* L.—P. Jaworzyny: g. Stawiska n. Żegiestowem Zdrojem 550 m.
- (275.) *Sedum sexangulare* L. (*S. boloniense* auct., non Lois. s. str.)—Cz. półn., P. Kan.: Trzetrzewina—g. Litacz 540 m.
- (276.) *Ribes grossularia* L.—P. Jaworzyny: Zadnia Skała k. Makowicy 960 m, lg. BSP.
- (277.) *R. alpinum* L.—Ibidem.
- (290.) *Rosa glauca* Vill.—Radziejowa 1265 m.

(+292.) *Aphanes arvensis* L.—Cz. półn., P. Kan.: g. Litacz 620 m, chwast polny, 20. 7. 1954, lg. BP.

*940. (po 292.) *Alchemilla glabra* Neigenf.—Cz. półn., P. Kan.: g. Litacz 580 m, zbocza trawiaste 20. 7. 1954, lg. BP;—P. Radz.: grzbiet m. Małą a Wielką Roztoką k. Rytra 900 m, kośna polana, 13. 8. 1954, lg. J. Kornaś.—W. Sądeczyźnie najwidoczniej bardzo rzadka.

*941. *A. obtusa* Bus.—P. Radz.: Radziejowa—Złamany Wierch 1160 m, wilgotnawe murawy, 22. 6. 1954, lg. BP.

(293.) *A. acutiloba* Op.—Jak się zdaje, rozpowszechniona na całym obszarze. Cz. półn., P. Kan.: Trzetrzewina 400 m, skraj zarośli, 20. 7. 1954, lg. BP; g. Litacz 620 m, widny zagajnik, 20. 7. 1954, lg. BP; —*P. Radz.: Wielka Roztoka 460 m, brzeg młaczki, 23. 6. 1952, lg. BP; Mała Roztoka 560 m, łąka, 22. 6. 1954, lg. BP; Radziejowa—Złamany Wierch 1130 m, mokra łąka, 22. 6. 1954, lg. BP; Wielka Roztoka—Tyłowskie 600—950 m;—*P. Jaworzyny: Sucha Struga—Makowica 760 m, łąka, 19. 7. 1954, lg. BSP; g. Stawiska n. Żegiestowem Zdrojem 630 m, 18. 7. 1952, lg. BP; Jaworzyna Krynicka 900—980 m, trawiaste miejsca śródlęsne, 18. 7. 1952, lg. BP; Jaworzyna Kryn. 1080 m; pod Runkiem 910 m; k. Pustej Wielkiej 900 m; Nad Kamieniem 1070 m.

(294.) *A. xanthochlora* Roth. (*A. pratensis* Bus., vix F. W. Schm.).—W Sądeczyźnie rzadko. *Cz. półn., P. Kan.: Trzetrzewina 400—430 m, łąki, 20. 7. 1954, lg. BP; Trzetrzewina—g. Litacz 580—620 m;—P. Radz.: Rytro—Mała Roztoka 450 m, kośna młaka, 13. 8. 1954, lg. J. Kornaś; Wielka Roztoka 470 m, młaka (*Valeriano-Caricetum flavae*), 6. 7. 1953, lg. BP; Wielka Prehyba 1150 m, w lesie świerkowym przy ścieżce, 23. 6. 1952, lg. BP, na tym samym stanowisku, gdzie znalazłem ją przed laty (Pawłowski 1925).

*942. (po 294.) *A. subcrenata* Bus.—Zdaje się rozpowszechniona na całym obszarze, choć występuje na ogół niezbyt obficie. Cz. półn., P. Kan.: Trzetrzewina—g. Litacz 440—560 m;—P. Radz.: Mała Roztoka 560 m, łąka kośna, 22. 6. 1954, lg. BP; Wielki Rogacz—Radziejowa 1120 m, 22. 6. 1954, lg. BP;—P. Jaworzyny: Żegiestów Zdrój—g. Stawiska—Pusta Wielka 550—800 m, łąki, miejsca trawiaste, 18. 7. 1952, lg. BP; Jaworzyna Krynicka 900—980 m, łąki, 18. 7. 1952, lg. BP; Nad Kamieniem 1070 m.

A. micans Bus. (*A. gracilis* Op.—sec. Samuelsson 1943)—Zdaje się pospolita na całym obszarze. Cz. półn., P. Kan.: Trzetrzewina 440 m;—*P. Radz.: Mała Roztoka 560 m, łąka kośna, 22. 6. 1954, lg. BP; Wielka Roztoka 460—500 m, miejsca trawiaste, brzegi mokradeł, 23. 6. 1952, lg. BP; grzbiet m. Małą a Wielką Roztoką 900 m, kośna polana, 13. 8. 1954, lg. J. Kornaś; Tyłowskie 950 m; Wielka Prehyba 1150 m; Radziejowa 1210 m, 22. 6. 1954, lg. BP;—*P. Jaworzyny: Sucha Struga—Makowica 760 m, łąki, 19. 7. 1954, lg. SBP; g. Stawiska n. Żegiestowem Zdrojem 630 m, 18. 7. 1952, lg. BP; Nad Kamieniem 1070 m; k. Pustej Wielkiej 900 m; Jaworzyna Krynicka 980—1060 m.

*943. *A. Walasii* Pawł.—P. Radz.: grzbiet między Małą a Wielką Roztoką 900 m, kośna polanka, 13. 8. 1954, lg. J. Kornaś.—Jedyny zebrany okaz należy do typowej formy tego gatunku.

*944. *A. crinita* Bus.—Cz. półn., P. Kan.: g. Litacz 580 m, rów trawiasty, 20. 7. 1954, lg. BP.—W części południowej bardzo pospolita na łąkach i po brzegach lasów. P. Radz.: Wielka Roztoka 460—500 m, 23. 6. 1952, lg. BP; Tylowskie 950 m, 23. 6. 1952, lg. BP; „Wietrzne Dziury“ 1050 m, 23. 6. 1952, lg. BP; Wielka Prehyba 1150 m, 23. 6. 1952, lg. BP; Radziejowa—Złamany Wierch 1160 m, 22. 6. 1954, lg. BP; Polana Koszarki 950 m;—P. Jaworzyny: grzbiet Makowica—Zadnia Skała 850 m, 19. 7. 1954, lg. SBP; Nad Kamieniem 1070 m; Żegiestów—g. Stawiska—Pusta Wielka 800 m, 18. 7. 1952, lg. BP; Jaworzyna Krynicka 980—1060 m.

A. pastoralis Bus. (*A. *monticola* Op.).—Pospolita na całym obszarze na łąkach i nad potoczkami. Cz. półn., P. Kan.: Trzetrzewina—g. Litacz 440—560 m;—P. Radz.: Wielka Roztoka—Wdżary Niżnie 600 m, 6. 7. 1953, lg. SBP; grzbiet m. Małą a Wielką Roztoką 900 m, 13. 8. 1954, lg. J. Kornaś; Tylowskie 950; Radziejowa 1210 m, 22. 6. 1954, lg. BP;—P. Jaworzyny: Sucha Struga—Makowica 760 m, 19. 7. 1954, lg. SBP; Nad Kamieniem 1070 m; Żegiestów Zdrój 520, 18. 7. 1952, BP; g. Stawiska—Pusta Wielka 800 m; Jaworzyna Krynicka 980—1060 m; Milik k. Muszyny, 4. 8. 1954, lg. J. Kornaś.

A. glaucescens Wallr. (*A. pubescens* Bus., vix Lam., *A. hybrida* auct., vix L.—sec. Samuelsson 1943).—Dotychczas znana tylko z części południowej. P. Radz.: Wielka Roztoka 450—500 m, pastwiska, 23. 6. 1952, lg. BP; Wdżary Wyżnie, ±840 m, łąka, 23. 6. 1952, lg. A. Jasiewicz; Mała Prehyba 1130 m, łąka k. źródelka, 23. 6. 1952, lg. A. Jasiewicz; Dol. Sopotnicy 770 m, trawiaste przydroże, 23. 6. 1952, lg. BP;—P. Jaworzyny: Sucha Struga—Makowica 760 m, łąki, 19. 7. 1954, lg. SBP; g. Stawiska—Pusta Wielka 720—800 m, miejsca trawiaste, 18. 7. 1952, lg. BP; k. Pustej Wielkiej 900 m; Jaworzyna Krynicka—Diabli Kamień 850 m.

*945. *A. plicata* Bus.—P. Radz.: dość rozpowszechniona na łąkach i pastwiskach: Rytro—Mała Roztoka 460 m, 13. 8. 1954, lg. J. Kornaś; Mała Roztoka 560 m, 22. 6. 1954, lg. BP; Wielka Roztoka 460—500 m, 23. 6. 1952, lg. BP; Wielka Roztoka—Wdżary Niżnie 620 m, 23. 6. 1952, lg. BP; Wdżary Niżnie, 26. 6. 1952, lg. A. Jasiewicz et T. Tacik, 790 m; Mała Prehyba ±1130 m, 23. 6. 1952, lg. A. Jasiewicz; Dol. Sopotnicy 770 m, 23. 6. 1952, lg. BP;—P. Jaworzyny: Sucha Struga—Makowica—Zadnia Skała 760—850 m, 19. 7. 1954, lg. SBP.

W roku 1950 znanych było ze Sądeczyny zaledwie 5 gatunków rodzaju *Alchemilla*. Wyraziłem wówczas (Pawłowski 1950) przypuszczenie, że znajdują się tutaj co najmniej 3 dalsze (*A. glabra* Neyg., *A. subcrenata* Bus., *A. crinita* Bus.). Przypuszczenie to sprawdziło się, nadto zaś znaleziono w naszym terenie jeszcze 3 inne gatunki. Według obecnych danych rodzaj *Alchemilla* liczy zatem w Sądeczyźnie 11 gatunków. Z Pienin znamy 15: prócz gatunków znalezionych w Sądeczyźnie jeszcze: *A. Kotulae* Pawł., *A. Kornasiana* Pawł., *A. flabellata* Bus. oraz 1 gatunek dotąd nie podany z naszych Karpat; z Gorców 17: prócz gatunków sądeckich jeszcze *A. Kotulae* Pawł., *A. Kornasiana* Pawł., *A. flabellata* Bus. oraz 3 gatunki wspólne z Tatrami, a nie znane ani ze Sądeczyny, ani z Pienin: *A. gorcensis* Pawł., *A. aequidens* Pawł. i *A. smytniensis* Pawł.—Na Babiej Górze stwierdzono dotąd

12 gatunków, w tym 1 nie znany na razie skądinąd (*A. babiogorensis* Pawł.), 2 wysokogórskie, wspólne z Tatrami (*A. firma* Bus. i *A. incisa* Bus.), 2 wspólne z Gorcami i Pieninami (*A. Kotulae* Pawł. i *A. flabellata* Bus.), 7 zaś wspólnych także i ze Sądeczyną (*A. glabra*, *acutiloba*, *subcrenata*, *xanthochlora*, *micans*, *crinita*, *pastoralis*). Z okolic Dukli znamy 9 gatunków, w tym 8 wspólnych ze Sądeczyną (*A. glabra*, *acutiloba*, *subcrenata*, *xanthochlora*, *micans*, *crinita*, *pastoralis*, *glaucescens*—Taciak, Zającówna i Zarzycki 1957), a 1 jeszcze nie ogłoszony odmienny. W porównaniu z innymi częściami Zachodnich Karpat jest więc flora przywrotników Sądeczyny średnio bogata. Ma charakter mniej wysokogórski niż w Gorcach, a tym bardziej niż na Babiej Górze. Jej znamionym rysem, wspólnym z Pieninami, a w pewnej mierze i z Gorcami, jest rozpowszechnienie *A. glaucescens* i *A. plicata* oraz występowanie, co prawda bardzo rzadko, *A. Walasii*.

*(303 ?) *Rubus rhombifolius* Weihe.—Cz. półn.: Dąbrowska Góra, skraj lasu bukowego, 8. 1919, lg. BP, det. W. Kulesza. Stanowisko to wymienione jest w mojej pracy (Pawłowski 1925) pod nazwą: „*R. sulcatus* Vest”. Wobec tego wymagają sprawdzenia wszystkie stanowiska tego ostatniego gatunku ze Sądeczyny.

(po 304.) *R. bifrons* Vest.—Cz. półn., P. Kan.: Trzetrzewina—g. Litacz 550—600 m, w zaroślach, 20. 7. 1954, lg. BP.

(309.) *Fragaria viridis* Duch.—Cz. półn., P. Kan.: Trzetrzewina—g. Litacz 540 m.

(po 316.) *Potentilla pusilla* Host (*P. puberula* Kraš.—v.: Janchen 1957).—Cz. półn., P. Kan.: Trzetrzewina—g. Litacz 540 m.

(325.) *Crataegus monogyna* Jacq. Trzetrzewina—g. Litacz 540 m.

(393.) *Callitriche „verna* L. em. Lönnr.“—Chelmiec, mokradło leśne, 6. 9. 1918, lg. BP (Pawłowski 1950) = *C. cophocarpa* Sendt. (*C. polymorpha* Lönnr.); cfr. Pawłowski 1956. Gatunek *C. verna* L. em. Lönnr. należy wobec tego na razie skreślić z flory Sądeczyny, jakkolwiek jego występowanie tam jest całkiem prawdopodobne.

(400.) *Carum carvi* L.—Radziejowa 1265 m.

(401.) *Pimpinella maior* (L.) Huds. (*P. magna* L.)—P. Radz.: Tyłowskie 950 m.

*946. (po 410.) *Peucedanum cervaria* (L.) Lap.—Cz. półn., P. Kan.: Trzetrzewina—g. Litacz 540 m, trawiaste miejsce wśród luźnych krzaków, 20. 7. 1954, lg. BP.

*947. (po 417.) *Anthriscus nitida* (Wahlenb.) Hazsl.—Pasma Jaworzyny: u podnóża Jaworzyny Krynickiej 650 m, nad potoczkiem w *Alnetum incanae*, 17. 6. 1961, lg. K. Zarzycki; Jaworzyna Krynicka-Diabli Kamień 975 m, we *Fagetum* przy ścieżce; Krynica, Góra Parkowa. Wszystkie stanowiska odkrył i zakomunikował mi dr K. Zarzycki.

(482.) *Veronica montana* L. *Cz. półn., P. Kam.: g. Litacz 560 m, las jodłowy.

(483.) *V. scutellata* L.—*P. Radz.: Wielka Roztoka k. Rytra 470 m, młaka (*Valeriano-Caricetum flavae*).

(485.) *V. beccabunga* L.—P. Jaworzyny: Makowica—Pisana Hala 850 m, młaka.

(509.) *Rhinanthus minor* L. (*Alectorolophus minor* [L.] W. et Gr.)—P. Radz.: Mała Prehyba—Wielka Prehyba 1140 m.

- (559.) *Plantago media* L.—Jaworzyna Krynicka 1060 m.
- (574.) *Asperula odorata* L.—Cz. półn., P. Kan.: g. Litacz 560 m, las jodłowy.
- (594.) *Sambucus racemosa* L.—Radziejowa 1265 m.
- (597.) *Valeriana simplicifolia* (Rchb.) Kab.—P.Radz.: Wielka Roztoka k. Rytra 470 m;—P. Jaworzyny: Jaworzyna Krynicka—Krynica 700 m; w obu miejscach w *Valeriano-Caricetum flavae*.
- (603.) *Succisa pratensis* Mnch.—P. Radz.: Wielka Roztoka—Wdżary Niżnie 620 m, wilgotna łąka.
- (619.) *Solidago virgaurea* L. subsp. *alpestris* (W.K.) Rchb.—P. Radz.: Wdżary Wyżnie 840 m.
- (650.) *Petasites hybridus* (L.) G. M. Sch. (*P. officinalis* Mnch.)—(*) P. Radz.: Mała Roztoka k. Rytra 620 m, nad potokiem.
- (653.) *Doronicum austriacum* Jacq.—P. Radz.: Mała Roztoka 650 m.
- *948. (po 672.) *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill.—P. Jaworzyny: Jaworzyna Krynicka, łąka koło Diabiego Kamienia, 980 m, na niezbyt wielkiej powierzchni, ale obficie, 18. 7. 1952, lg. BP.—Roślina znana dotąd w granicach Polski tylko z Tatr (łącznie z Podtatrzem) i z Sudetów; podana była również z Lubelszczyzny. Nie rośnie ani w Bieszczadach, ani w Gorcach, ani na Czarnohorze, ani w Górach Czywczyńskich, pojawia się dopiero w Górach Rodniańskich.
- (687.) *Hypochoeris uniflora* Vill.—P. Radz.: Wdżary Wyżnie 840 m;—P. Jaworzyny: Pusta Wielka (Kornaś i Medwecka-Kornaś 1957) 840 m.
- (734.) *Colchicum autumnale* L.—P. Jaworzyny: poniżej Runka, od strony południowej, 820—870 m.
- (+752.) *Juncus tenuis* Willd.—*P. Radz.: Wielka Roztoka k. Rytra 450—460 m, trawiaste przydroża, 6. 7. 1953 i 22. 6. 1954; Mała Prehyba 1150 m, murawki przy ścieżce, 23. 6. 1952.
- (756.) *J. inflexus* L. (*J. glaucus* Ehrh.)—P. Jaworzyny: Jaworzyna Krynicka—Krynica 700 m, młaczki.
- (770.) *Heleocharis pauciflora* (Lightf.) Lk.—P. Radz.: Wielka Roztoka k. Rytra 470 m;—P. Jaworzyny: Jaworzyna Krynicka—Krynica 700 m. W obu miejscach w *Valeriano-Caricetum flavae*.
- (773.) *Blysmus compressus* (L.) Panz.—Jaworzyna Krynicka—Krynica 700 m, *Valeriano-Caricetum flavae*.
- (833.) *Holcus mollis* L.—Jaworzyna Krynicka 1060 m.
- (896.) *Epipactis palustris* (L.) Cr.—P. Radz.: Wielka Roztoka k. Rytra 470 m;—P. Jaworzyny: Jaworzyna Krynicka—Krynica 700 m; w obu miejscach w *Valeriano-Caricetum flavae*.
- (+908.) *Acorus calamus* L.—Cz. półn., P. Kan.: Trzetrzewina—g. Litacz 580 m.

Zestawienie liczbowe

Po dodaniu do 939 gatunków, znanych ze Sądeczyzny w r. 1957 (Kornaś i Medwecka-Kornaś 1957), dalszych 10 gatunków wymienionych w niniejszej pracy, a po odjęciu 1 gatunku liczy flora Sądeczyzny obecnie 948 „numerowanych“

gatunków. Można być niemal pewnym, że liczba ta jeszcze wzrośnie, może nawet do 1000. Florę naszego terenu można zatem uznać za stosunkowo bogatą w porównaniu z innymi częściami naszych Karpat; np. flora Gorców (Kornaś 1957) liczy, po dodaniu 15 „gatunków pośrednich“ z rodzaju *Hieracium*, 884 gatunki.

Liczbę gatunków tubylczych w Sądeczyźnie, po wyłączeniu synantropów w ścisłym znaczeniu, oceniłem w r. 1925 na 802. Należy od niej odjąć 15—według moich danych z r. 1950 (Pawłowski 1950)—oraz mniej więcej drugie tyle z grupy „synantropów okolicznościowych“, których część nie rośnie zapewne z natury w omawianym terenie. Natomiast dodać należy 19 gatunków podanych przeze mnie w r. 1950, (wszystkie oznaczone gwiazdką z wyjątkiem *Aphanes microcarpa* [Boiss. et Reut.] Rothm.), 9 podanych przez Kornasiów (l. c. 1957) oraz 10 wymienionych w niniejszej pracy. Razem liczy więc flora Sądeczyzny 800—810 gatunków tubylczych i około 140 bezwzględnych synantropów.

Z gatunków, znalezionych w Sądeczyźnie po r. 1925, większe znaczenie pod względem geograficzno-roślinnym mają: *Alchemilla Walasii* Pawł., według dotychczasowych danych endemit zachodniokarpacki, osiągający w Pasmie Radziejowej wschodni kres swego występowania; *Luzula flavescent* (Host.) Gaud. (Kornaś i Medwecka-Kornaś 1957), roślina reglowa, rozpowszechniona w Karpatach Zachodnich po Pasma Radziejowej, dalej na wschodzie spotykana tylko na nielicznych, wyspowych stanowiskach; *Radiola linoides* Roth. i *Isolepis setacea* (L.) R. Br. (Kornaś i Medwecka-Kornaś 1957), rośliny niegórskie, które również znamionują Karpaty Zachodnie w przeciwieństwie do Wschodnich. Dzięki nim przynależność Sądeczyzny do działu Karpat Zachodnich zyskuje jeszcze silniejsze podkreślenie.

Instytut Botaniki PAN i Katedra Systematyki i Geografii Roślin UJ w Krakowie, we wrześniu 1961

LITERATURA

1. Flora Polska. Tom VII. 1955. Pod redakcją W. Szafera i B. Pawłowskiego. PAN. Warszawa.
2. Janchen E. 1956—1959. Catalogus Florae Austriae. I. Teil: Pteridophyten und Anthophyten. Heft 1—4.
3. Jasiewicz A. 1956. Badania nad jaskrami z cyklu *Auricomi* Owcz. w okolicach Krakowa i w północnej części Karpat. *Fragm. Flor. et Geobot.* 2 (1).
4. Kornaś J. 1955. Charakterystyka geobotaniczna Gorców. *Monogr. Botan.* III. Warszawa.
5. Kornaś J. 1957. Rośliny naczyniowe Gorców. *Monogr. Botan.* V. Warszawa.
6. Kornaś J. i Medwecka-Kornaś A. 1957. Zapiski florystyczne z Sądeczyzny. *Fragm. Flor. et Geobot.* 3 (1).
7. Pawłowski B. 1925. Geobotaniczne stosunki Sądeczyzny. PAU. *Prace Monograf. Kom. Fizjogr.* I. W Krakowie.
8. Pawłowski B. 1950. Dodatki i sprostowania do flory Sądeczyzny. *Acta Soc. Bot. Pol.* 20 (2).
9. Pawłowski B. 1956. Rozmieszczenie gatunków rodzaju *Callitriche* L. w Polsce i w krajach sąsiednich. *Fragm. Flor. et Geobot.* 2 (1).
10. Pawłowski B. 1958. De *Polygalis* polonicis annotationes criticae. *Fragm. Flor. et Geobot.* 3 (2).
11. Samuelsson G. 1943. *Alchemilla*-Studier. III. Die Nomenklatur der nordeuropäischen Alchemillen. *Svensk Bot. Tidskr.* 37 (1).
12. Tąćik T., Zajacówna M. i Zarzycki K. 1957. Z zagadnień geobotanicznych Beskidu Niskiego. *Acta Soc. Bot. Pol.* 26 (1).

SUMMARIUM

Annis 1952, 1953 et 1954 aliquot species e terra Sandecensi (Polonia, Carpati Occidentales, ad flumina Dunajec et Poprad) adhuc non indicatae ab auctore repertae sunt. Quae plantae numeris asterisco praeditis designatae supra enumerantur aequae ac loci natales novi multarum aliarum specierum. Numeri uncis inclusi, e. g. (8.) eidem sunt, quibus species in auctoris publicatione principi (Pawłowski 1925) praeditae erant.

Inter species e terra Sandecensi prius ignotas maioris momenti sunt: *Alchemilla Walasii* Pawł., planta hactenus Carpatorum Occidentalium endemica, quae in catena „Pasma Radziejowej“ limitem orientalem areae geographicae suae attingere videtur; *Cirsium heterophyllum* (L.) Hill., in Carpatorum catenis magis borealibus adhuc nonnisi e Tatris (Regione Subtatica inclusa) notum.

Alchemilla Walasii Pawł. aequae atque tres species a Kornaś et Medwecka-Kornaś (1957) in Terra Sandecensi repertae: *Luzula flavescens* (Host) Gaud., *Radiola linoides* Roth et *Isolepis setacea* (L.) R. Br. plantae sunt in Carpatis Occidentalibus frequentius occurrentes, in Carpatis autem Orientalibus rarissimae vel omnino deficientes. Quibus in Terra Sandecensi repertis huius territorii cum Carpatis Occidentalibus connexio tam clarior apparet.

Speciebus supra enumeratis (939.—948.) additis flora Sandecensis 948 species vasculosas spontaneas vel quasi spontaneas continet.

Institutum Botanicum Academiae Scientiarum Polonae et Institutum Systematicae et Geographiae Plantarum Universitates Jagellonicae, Cracoviae, Septembre 1961